木とアルミの複合窓 エピソード ウッド トラディショナル
木とアルミの複合窓 エピソード ウッド

基本性能 断熱2.0 断熱2.5 防火 エピソードウッドトラディショナル エピソードウッド

全商品受注生産品

エピソードウッドトラディショナル・エピソードウッド
引違い窓 P.40
弓形出窓 P.42
FIX窓 P.46
たてすべり出し窓 P.47
片上げ下げ窓 P.48
テラスドア P.52
ウインドウシャッターⅡ枠付型 P.50
連窓方立 P.53

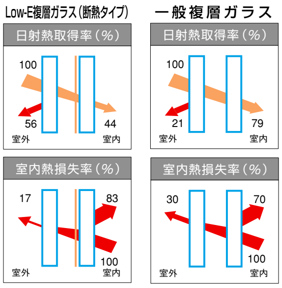
性能一覧

性能	JIS等級 ＊（ ）は旧等級	
気密	A-4（2）	
水密	W-4（35）	
遮音	T-2（30） ※3+A12+6mm複層ガラス使用時	T-1（25） ※3+A12+3mm複層ガラス使用時
断熱	H-5（K値：2.33W/m²・K〔2.0kcal/m²・h・℃〕以下） ※Low-E複層ガラス(断熱タイプ)使用時	H-3（K値：3.49W/m²・K〔3.0kcal/m²・h・℃〕以下） ※一般複層ガラス使用時
現省エネ	Ⅰ地域以南	Ⅱ地域以南
次世代省エネ	Ⅰ・Ⅱ地域以南	Ⅲ地域以南

※一部機種・サイズにより上記性能に該当しないものがあります。
※遮音性能は、みなし基準または自社試験に基づき掲載しています。

■地域特性に合せて、より高性能の複層ガラスもご用意

最高ランクの性能を実現するLow-E複層ガラス（断熱タイプ）をご用意。また夏場の日差しを遮り冷房負荷を低減できる高性能ガラス、一般の複層ガラスもご用意していますので、地域特性に合せて性能レベルをお選びいただけます。標準の空気層12mm以上のLow-E複層ガラス(断熱タイプ)はブロンズ色となります。



断熱性能・構造

※イラストは全てエピソード ウッドで掲載しています。

■アルミ天然木複合構造

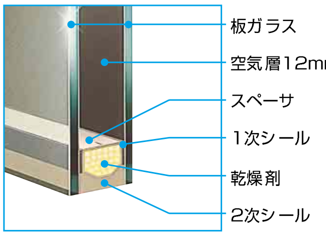
「スライド結合」と「ビス止め結合」を採用。アルミ形材と天然木の接着面を最小限に抑え、効率よく断熱します。

■四方枠アルミ断熱構造

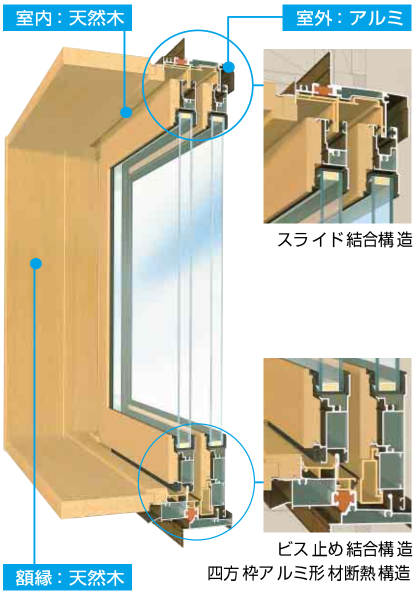
枠の四方すべてのアルミ形材に断熱樹脂をサンドイッチ。さらに熱を伝えにくい木を室内側に複合化させることで、熱の伝達を大幅に低減します。

■結露を抑える木部材

断熱ライン内側に木部材を取付けることで、組立ビスの結露防止にも、きめ細かく配慮しています。



空気層12mm複層ガラス

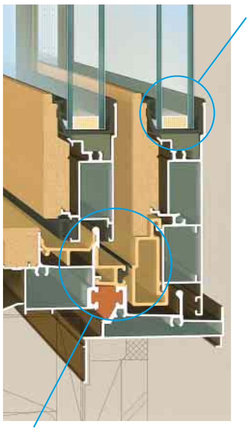


スライド結合構造

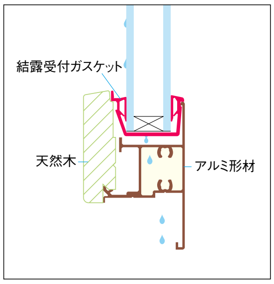
ビス止め結合構造
四方枠アルミ形材断熱構造

■当社独自のトリプル複合構造を採用

カビや腐食の原因となる天然木部分の水濡れをできる限り防ぐために、アルミ、木、樹脂それぞれのメリットを活かした、当社独自のトリプル複合構造を採用しています。



結露受付ガスケット
室内側ガラス面の結露水で障子木部が濡れるのを防ぐため、立ち上がりのある「結露受付ガスケット」を採用。結露水は、排水部分から下枠に排水されます。



樹脂形材
下枠レール部や障子下桟下部等、雨水に濡れる可能性の高い部分に、他のエピソードシリーズと同様の樹脂形材を採用。カビ、腐食の原因となる水から木部を守り、耐久性向上に配慮しています。

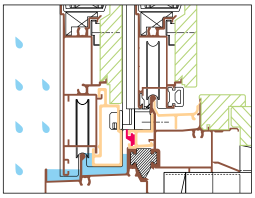
水密性能・構造

■強い風雨にも安心の、高い水密性を実現しました

一般のサッシには、強い風雨の際には雨水が浸入する恐れがあります。そこで、引違い窓には、"下枠等圧応用構造"を採用。下枠に水を溜めにくいので、台風や大雨のときに下枠のレールに水が溜る不快感を軽減できます。またFIX窓・たてすべり出し窓・片上げ下げ窓には、排水弁を採用するなどディテールの設計に工夫をこらし、安定した水密性能を実現しました。

■下枠等圧応用構造

下枠に水を溜めにくい構造で、水位線より上の位置に気密材を設け、気密材を境にした室外側の部分が外気圧と等気圧になる構造。これにより、W-4（35）等級をクリアしています。

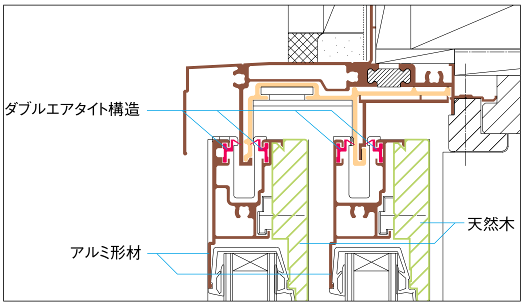


気密性能・構造

※写真は全てエピソード ウッドで掲載しています。

■引違い窓の上框は、ダブルエアタイト構造

気密性の確保が難しいといわれる引違い窓の上框にはダブルエアタイト構造を採用。また、低摺動抵抗AT材を使用し、A-4（2）の気密性能を安定して確保しながら障子開閉力も飛躍的に軽減しています。
※建付調整をしても、性能には影響がありません。



■ドアには、ラッチ式とグレモンハンドルを採用

テラスドアは、ラッチ式機構の採用により、ドアを閉めるだけでしっかり固定。また、引き寄せ効果の高い3点締まりのグレモンハンドルで、より気密性を高めました。

規格
在来（尺）
関東間
関東間入隅
在来（MM）

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

エピソード ウッド トラディショナル

外観色	
A7	グレイ
B1	ブラウン
B7	カームブラック
H2	プラチナステン
YW	ホワイト

内観色	
M	ミディアム

エピソード ウッド

外観色	
A7	グレイ
B1	ブラウン
B7	カームブラック
H2	プラチナステン
YW	ホワイト

内観色（部品色）	
N	ナチュラル（ナチュラル）
B	ブラウン（ブラウン）
SC	素地クリア（クリア）
CX	無塗装（クリア）
NX	無塗装（ナチュラル）
BX	無塗装（ブラウン）

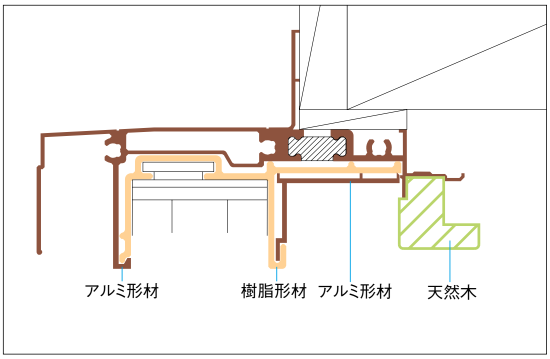
防露性能・構造

■ガラス面とともに窓枠の結露も低減します

結露は暮らしを不快にするだけでなく、壁や天井のシミやカビの原因にもなり、住まいの寿命にも影響を及ぼします。「エピソード ウッド トラディショナル」「エピソード ウッド」はガラスにも枠・障子にも断熱構造を採用したので、熱が伝わりにくく、寒い冬でも窓面の温度があまり下がりません。このため、ガラス面はもちろん、枠や障子に発生する結露も低減し、快適な住空間を確保します。

■防露性能を高める独自の上枠構造

外部側のアルミ形材を樹脂形材でカバーし、外部のアルミを分離させたうえでレール補強にアルミ形材を結合。さらに室内側に木を複合化しています。



■エピソードウッドと一般サッシの防露性能比較（社内試験）

エピソード ウッド
ガラスにも木部にも、結露は見られません。

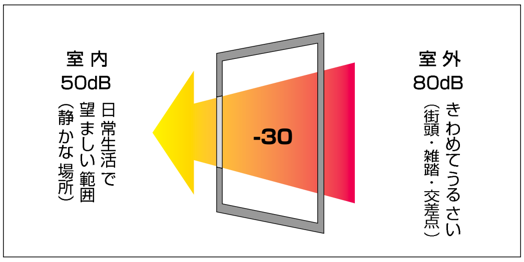
一般サッシ
ガラスにもアルミ枠にも結露が発生し、水滴が流れています。

●条件　室内温度：20℃　室外温度：0℃　相対湿度：50%

遮音性能

■侵入してくる音、出ていく音を防いで静かな暮らしを守ります

気密構造に配慮した「エピソード ウッド トラディショナル」「エピソード ウッド」は、3+A12+6mm複層ガラスの組合せにより遮音性能で〈JIS等級〉T-2をクリア。室外からの騒音を30dB下げることができる高い遮音性能をもっています。さらに、テレビやオーディオの音などが窓から漏れて、お隣に迷惑をかけることもありません。
（3+A12+3mm複層ガラス使用の場合はT-1）



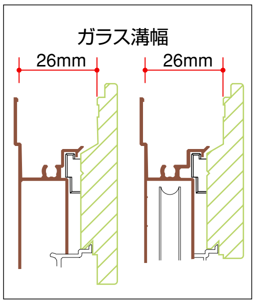
騒音レベルdB(A)	30	40	50	60	70	80	90
騒音環境		3+A12+6mm複層ガラスの場合					
	郊外深夜	静かな公園	静かな事務所	デパートの中	街頭騒音	街頭騒音 交差点	新幹線 飛行場周辺
騒音感覚	静か	日常生活で望ましい範囲		うるさい		きわめてうるさい	
		50dB (A) ← T-2 (30)				80dB (A)	

騒音レベルと騒音環境

住宅防火戸

■同じ性能で住宅防火戸としての使用が可能

防火地域、準防火地域に建設される建物の開口部のうち、延焼の恐れのある部分には、防火戸を使用するよう建築基準法で定められています。「エピソード ウッド トラディショナル」「エピソード ウッド」は、空気層12mmの複層ガラスを標準としており、網入りガラス使用の際でも断熱性などの基本性能を下げることなく、住宅防火戸通則認定品として使用できます。



ガラス溝幅を26mmとっているため、網入りガラスを使用しても空気層12mmを確保。
防火戸として使用する場合でも、断熱性、水密性、遮音性といった基本性能は変わりません。

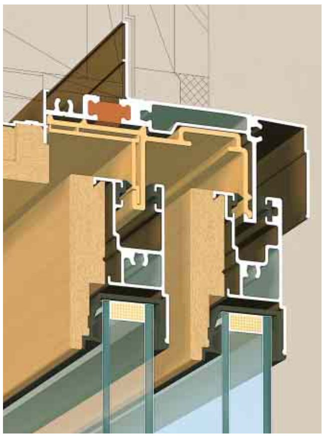
環境への配慮

※写真は全てエピソードウッドで掲載しています。

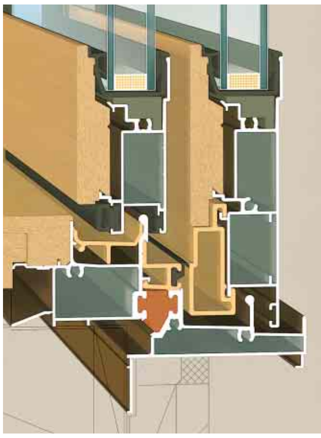
■分解可能な木とアルミと樹脂との結合構造

マテリアルリサイクルに配慮し、アルミと木を分別しやすい構造にしています。

障子部：スライド結合構造（上下框）



枠　部：ビス止め結合構造



■施工後でも、木部の交換が可能

結合構造によって、もうひとつのメリットが生まれました。万が一、施工後に外壁が仕上がった状態で、枠取付ビスや資材運搬時の衝突等によって木部が破損しても、すべての窓で木部の交換が容易に行えます。

2005-2006住宅ウインドウ商品カタログ エピソード 発行／2005年10月（第1版）

木とアルミの複合窓 エピソード ウッド トラディショナル
木とアルミの複合窓 エピソード ウッド

商品特長／オプション 断熱2.0 断熱2.5 防火 エピソードウッドトラディショナル エピソードウッド

インテリアにより美しくマッチングするために、ディテールの色彩や装飾性にもきめ細かく配慮しています。美しい木目の質感、洗練された色が、さまざまなスタイルの住まいに調和します。

全商品受注生産品

エピソードウッドトラディショナル・エピソードウッド
引違い窓 P.40
弓形出窓 P.42
FIX窓 P.46
たてすべり出し窓 P.47
片上げ下げ窓 P.48
テラスドア P.52
ウインドウシャッターⅡ枠付型 P.50
連窓方立 P.53

商品特長

※写真は全てエピソードウッドで掲載しています。

■おだやかな色調と洗練されたデザインが、天然木に調和します

ハンドル、ロックの部分には、おだやかなトーンのシャンパンゴールド色を採用。天然木の質感をよりいっそう際立たせる洗練されたデザインと、優れた先進のロック機構など最新の操作性・機能をあわせ持っています。

オペレーターハンドル（弓形出窓・たてすべり出し窓）

ロッキングハンドル（弓形出窓・たてすべり出し窓）

クレセント（引違い窓）

■補助錠

防犯性に配慮して補助錠を標準装備。クレセントとあわせて2ロックになります。

片上げ下げ窓用

引違い窓用

お願い　外出時や就寝時には、補助錠だけでなくクレセント（窓中央部の錠）も掛けてください。引違い窓の下部の補助錠は、クレセントとの併用により効果を発揮します。

■安全キャップ

障子たて框下部に安全キャップを取付け、安全性の向上をはかっています。

■天然木の上質感、こだわりの色

天然木部分には、さまざまな樹種の中から木目の美しさとクオリティのバランスに優れた素材を厳選し、長期間安心してお使いいただけるよう配慮。また、地球環境を考え、自然林を伐採した木材ではなく植林木を使用しています。

■結露受付ガスケットと排水部品

水分による天然木の傷みに配慮した機構です。
（35ページ参照）

■排水弁

排水弁の採用で、高い水密性能W-4（35）を実現。（34ページ参照）

※天然木には特有の色柄の個体差があります。あらかじめご了承ください。 ※直接日光が当たる場合には、長年の使用で変色する可能性もありますので、あらかじめご注意ください。
※内部側に木質材料を採用しておりますので、浴室・台所など湿気が多い場所では使用できません。

■エピソード ウッド

■無塗装、素地クリア色で木肌の風合いをよりお楽しみいただけます

無塗装では自由な塗装仕上がりが可能です。

■無塗装では部品・部材色をナチュラル、ブラウン、クリアの3色からお選びいただけます

引違い窓
クレセントストッパー・
下枠樹脂部材
部品・部材色：ナチュラル

引違い窓
クレセントストッパー・
下枠樹脂部材
部品・部材色：クリア

片上げ下げ窓
クレセントストッパー
部品・部材色：ブラウン

■ガラス入り完成品

「エピソード ウッド トラディショナル」「エピソード ウッド」は全商品ガラス入り完成品となります。標準の空気層12mm以上のLow-E複層ガラス（断熱タイプ）はブロンズ色になります。

※ガラス色の変更（ニュートラル、ブルー色）についてはオーダー対応となります。詳しくは最寄りの当社営業窓口までお問い合せください。

※本商品は天然木（集成材）を使用しているため、自然素材特有の性質や集成材の特長として種々の個体差を生じます。ご採用にあたってあらかじめご了承いただくよう、「採用上のご注意」をご参照願います。
※「無塗装」に関して、現地で塗装した木部にカビ・耐食・反り・ひび割れ・色ムラ・色褪せ・変色など、塗装に起因する不具合および商品的不具合が発生した場合につきましては、弊社の免責といたします。
※「無塗装」木部の裏面および小口には防腐剤カビ処理を行っていますが、室内側の面には塗装やステイン仕上げを行うことをお勧めします。
※内観・外観色に関わらず同価格とします。
※発注については最寄りの当社営業窓口までお問い合せください。
※特定樹脂の要望がある場合の異樹種対応に関しては最寄りの当社営業窓口までお問い合せください。

規格
在来（尺）
関東間
関東間入隅
在来（MM）

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

エピソード ウッド トラディショナル

外観色	
A7	グレイ
B1	ブラウン
B7	カームブラック
H2	プラチナステン
YW	ホワイト

内観色	
M	ミディアム

エピソード ウッド

外観色	
A7	グレイ
B1	ブラウン
B7	カームブラック
H2	プラチナステン
YW	ホワイト

内観色（部品色）	
N	ナチュラル（ナチュラル）
B	ブラウン（ブラウン）
SC	素地クリア（クリア）
CX	無塗装（クリア）
NX	無塗装（ナチュラル）
BX	無塗装（ブラウン）

オプション

※写真は全てエピソードウッドで掲載しています。

■インテリアを引き立たせる窓額縁

窓の表情を一層引き立たせるオプションとして天然木の額縁をご用意しています。色は窓枠と同じく2色と素地クリア、無塗装。デザインはシンプルで都会的な印象のノンケーシングタイプと、木の素朴なぬくもりを活かしたデコラケーシングタイプの2デザイン。さらに、壁厚に応じて、ノンケーシングタイプには3種類、デコラケーシングタイプには6種類の見込み幅を設定しています。

ノンケーシングタイプ

デコラケーシングタイプ

■デザイン性の高い装飾格子
（弓形出窓、FIX窓、たてすべり出し窓、片上げ下げ窓、テラスドア）

装飾性を高めるオプションとして、室内側取付けの天然木の装飾格子をご用意しています。弓形出窓には井桁格子とラチス格子の2デザインを、FIX窓、たてすべり出し窓、片上げ下げ窓、テラスドアには井桁格子をご用意しています。

注意 装飾格子は装飾品としての付属品で、防犯機能はありません。

	井桁格子	ラチス格子
弓形出窓	○	○
FIX窓	○	――
たてすべり出し窓	○	――
片上げ下げ窓	○	――
テラスドア	○	――

弓形出窓

井桁格子

内観

外観

ラチス格子

内観

外観

片上げ下げ窓

井桁格子

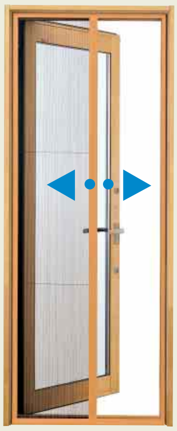
内観

外観

■機能性とデザイン性を併せ持つ網戸

収納網戸（テラスドア用）

木粉入り樹脂形材を使用。不用な際には折りたためるプリーツタイプで、インテリア性と機能性を両立させています。



固定網戸（弓形出窓・たてすべり出し窓用）

窓枠と同じ木とアルミの複合構造の固定網戸は、横ケンドン式で着脱が可能。清掃時や不必要な季節には、簡単に取りはずすことができます（網戸を取付けたままでの窓の開閉も可能です）。

アルミと樹脂の複合窓 エピソード70・100

基本性能

断熱2.0 ｜ 断熱3.0 ｜ 防火 ｜ バリアフリー ｜ 通風

エピソード100：全商品受注生産品

エピソード70・100
引違い窓 P.76
シャッターウインドウ P.84
雨戸付引違い窓70 P.96
出窓 P.106
FIX・すべり出し・上げ下げ・他 P.120
セカンドドア・勝手口 P.136
FIX・すべり出し・上げ下げ・他共通オプション P.142

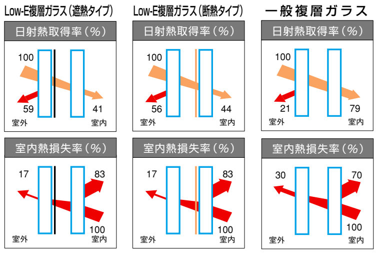
性能一覧

性能	JIS等級 ＊（ ）は旧等級	
気密	A-4（2）	
水密	W-4（35）	
遮音	T-2（30） ※3+A12+6mm複層ガラス使用時	T-1（25） ※3+A12+3mm複層ガラス使用時
断熱	H-5（K値：2.33W/m²・K〔2.0kcal/m²・h・℃〕以下） ※空気層12mm以上のLow-E複層ガラス（断熱タイプ）使用時	H-3（K値：3.49W/m²・K〔3.0kcal/m²・h・℃〕以下） ※空気層12mm以上の複層ガラス使用時
現省エネ	Ⅰ地域以南	Ⅱ地域以南
次世代省エネ	Ⅰ・Ⅱ地域以南	Ⅲ地域以南

※一部機種・サイズにより上記性能に該当しないものがあります。
※遮音性能は、みなし基準または自社試験に基づき掲載しています。

■地域特性に合せて、より高性能の複層ガラスもご用意

最高ランクの性能を実現するLow-E複層ガラス（断熱タイプ）をご用意。また夏場の日差しを遮り冷房負荷を低減できる高性能ガラスから、一般の複層ガラスまでご用意していますので、地域特性に合せて性能レベルをお選びいただけます。

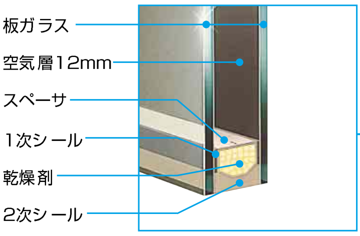


断熱性能・構造

■「エピソード70・100」は、ワンランク上の断熱構造です

高い断熱性能を追求し、効率よく断熱できる独自の構造を採用した「エピソード70・100」。複層ガラスがもつ断熱性に加え、室外側にアルミ、室内側に熱を伝えにくい樹脂を複合化させたアルミ樹脂複合構造を採用。さらに、下枠等にはアルミ形材に樹脂をはさみ込み効果的に組合せ、熱の伝達を大幅に抑えました。

※アルミに対する断熱樹脂の熱伝導率は、約1/1000。



空気層12mm複層ガラス

エピソード70

室外：アルミ

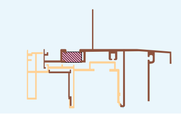
アルミ樹脂複合構造

室内：木粉入り樹脂

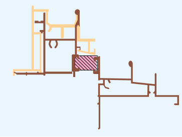
形材断熱構造

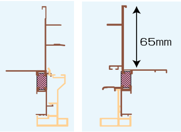
エピソード100

上枠防露性能を向上



下枠レール部束結を解消





高断熱住宅の厚壁納まりに対応

※ドア・たてすべり出し窓などは下枠のみダブルバリア構造。

水密性能・構造

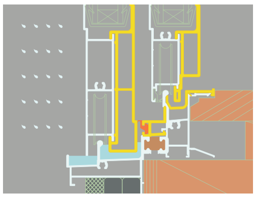
■強い風雨にも安心の、高い水密性を実現しました

一般のサッシには、強い風雨の際には雨水が浸入する恐れがあります。そこで引違い窓には、"下枠等圧応用構造"を採用。下枠に水を溜めにくいので、台風や大雨のときに下枠のレールに水が溜まる不快感を軽減できます。

またFIX窓、たてすべり出し窓などには、排水弁を採用するなどディテールの設計に工夫をこらし、安定した水密性能を実現しました。

エピソード70

住宅サッシでは初の下枠等圧応用構造を採用。水位線より上の位置に気密材を設け、気密材を境にした室外側の部分を外気圧と等気圧にし、下枠に水を溜めにくくした構造。これにより、W-4（35）等級をクリアしています。

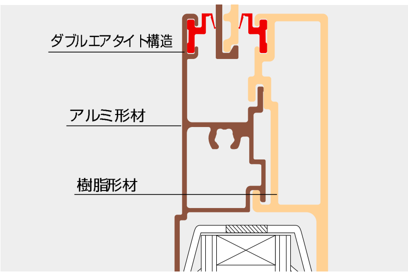


気密性能・構造

■引違い窓の上框は、ダブルエアタイト構造

気密性の確保が難しいといわれる引違い窓の上框にはダブルエアタイト構造を採用。また、低摺動抵抗AT材を使用し、A-4（2）の気密性能を安定して確保しながら障子開閉力も飛躍的に軽減しています。

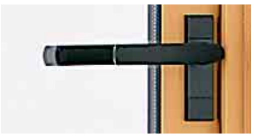
※建付調整をしても、性能には影響がありません。



■ドアには、ラッチ式とグレモンハンドルを採用

テラスドアや勝手口ドアは、ラッチ式機構の採用により、ドアを閉めるだけでしっかり固定。また、引き寄せ効果の高い3点締まりのグレモンハンドルで、より気密性を高めました。

※テラスドア、勝手口ドア、通風ドアに採用しています。



規格
在来（尺）
関東間
関東間入隅
関西間
九州・四国間
在来（MM）

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

外観色

A7	グレイ
B1	ブラウン
B7	カームブラック
H2	プラチナステン
YW	ホワイト

内観色

E2	木目クリア	70
E3	木目ナチュラル	70 100
E4	木目ブラウン	70 100
YW	ホワイト	70 100

※ホワイトは関東間とメーターモジュールのみの規格設定です。

防露性能・構造

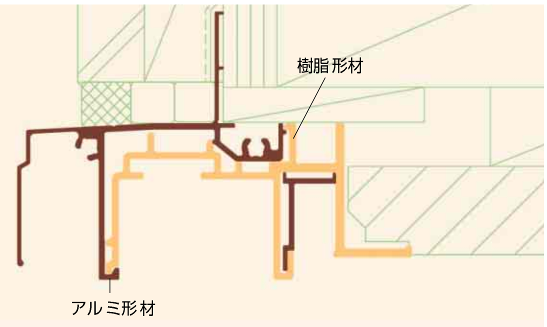
■ガラス面とともに窓枠の結露も低減します

結露は暮らしを不快にするだけでなく、壁や天井のシミやカビの原因にもなり、住まいの寿命にも影響を及ぼします。「エピソード70・100」はガラスにも枠・障子にも断熱構造を採用したので、熱が伝わりにくく、寒い冬でも窓面の温度があまり下がりません。このため、ガラス面はもちろん、枠や障子に発生する結露も低減し、快適な住空間を確保します。

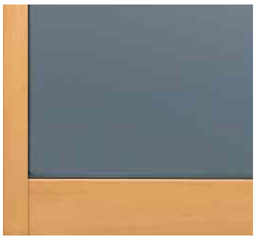
■防露性能を高める独自の上枠構造

外部側のアルミ形材を樹脂形材でカバーし、外部のアルミを分離させたうえでレール補強にアルミ形材を結合。

※湿度と温度によっては「エピソード70・100」でも結露が発生する場合がありますのでご注意ください。



■エピソードと一般サッシの防露性能比較(社内試験)



エピソード70
ガラスにも樹脂枠にも、まったく結露は見られません。

一般サッシ
ガラスにもアルミ枠にも結露が発生し、水滴が流れています。

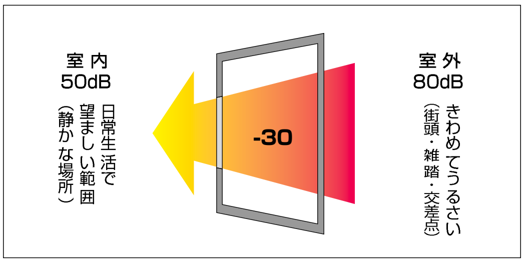
●条件　室内温度：20℃　室外温度：0℃　相対湿度：50%

遮音性能

■侵入してくる音、出ていく音を防いで静かな暮らしを守ります

気密構造に配慮した「エピソード70・100」は、複層ガラスの組合せにより遮音性能で〈JIS等級〉T-2をクリア。室外からの騒音を30dB下げることができる高い遮音性能をもっています。さらに、テレビやオーディオの音などが窓から漏れて、お隣に迷惑をかけることもありません。

(3+A12+3mm 複層の場合はT-1)



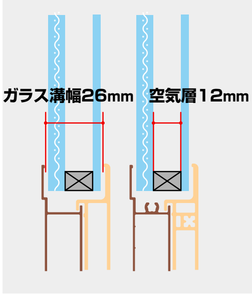
騒音レベルdB(A)	30	40	50	60	70	80	90
騒音環境			3+A12+6mmの場合				
	郊外深夜	静かな公園	静かな事務所	デパートの中	街頭騒音	街頭騒音 交差点	新幹線 飛行場周辺
騒音感覚	静か	日常生活で望ましい範囲	50dB (A)	うるさい T-2 (30)		きわめてうるさい 80dB (A)	

騒音レベルと騒音環境

住宅防火戸

■同じ性能で住宅防火戸としての使用が可能

防火地域、準防火地域に建設される建物の開口部のうち、延焼の恐れのある部分には、防火戸を使用するよう建築基準法で定められています。「エピソード70・100」は、空気層12mmの複層ガラスを標準としており、網入りガラス使用の際でも断熱性などの基本性能を下げることなく、住宅防火戸通則認定品として使用できます。



ガラス溝幅を26mmとっているため、網入りガラスを使用しても空気層12mmを確保。

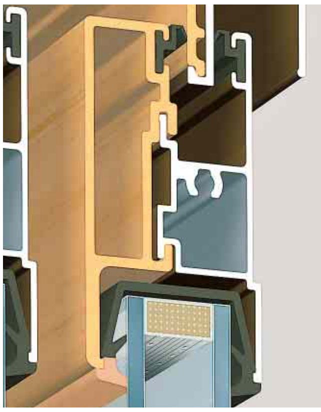
防火戸として使用する場合でも、断熱性、水密性、遮音性といった基本性能は変わりません。

環境への配慮

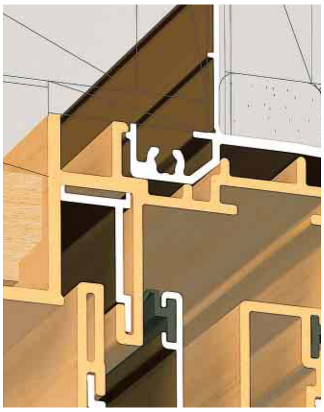
■分解可能な木とアルミと樹脂との結合構造

マテリアルリサイクルに配慮し、アルミと樹脂形材を分別しやすい構造にしています。

障子部：スライド結合構造



枠部：はめ合せ結合構造



■施工後でも、樹脂形材の交換が可能

結合構造によって、もうひとつのメリットが生まれました。万が一、施工後に外壁が仕上がった状態で、額縁のビス止めや資材運搬時の衝突等によって樹脂形材が破損した場合、すべての窓で樹脂形材の交換が容易に行えます。

※エピソード70アングル無枠、エピソード100は除きます。

安全のため必ずお守りください。

本カタログでは､商品を選定するうえで､安全に関する内容については次のような絵表示で示しています。内容をよく理解して本文をお読みください。

絵表示	意味
⚠注意	取扱いを誤ると、使用者が傷害を負う危険や物的損害の発生が想定されることを示します。
お願い	「必ず行っていただく事」を示します。

⚠注意

【商品選択上のご注意】

●商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。
●商品の製作可能範囲をお守りください。

【組立・施工上のご注意】

●商品の組立･施工については必ず説明書に従ってください。また、施工完了後に取扱説明書(ユーザーマニュアル)が施主様に渡るようお手配ください。

【使用上のご注意】

●ご使用の際は商品に貼ってあるラベルや取扱説明書(ユーザーマニュアル)などをよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

YKK AP株式会社
本社/〒101-8642 東京都千代田区神田和泉町1番地

YKK APエクステリア株式会社
本社/〒101-8642 東京都千代田区神田和泉町1番地

ホームページ http://www.ykkap.co.jp/

●改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
●表示価格は部材標準販売価格です。
消費税、ガラス代、組立施工費等は含まれておりません。